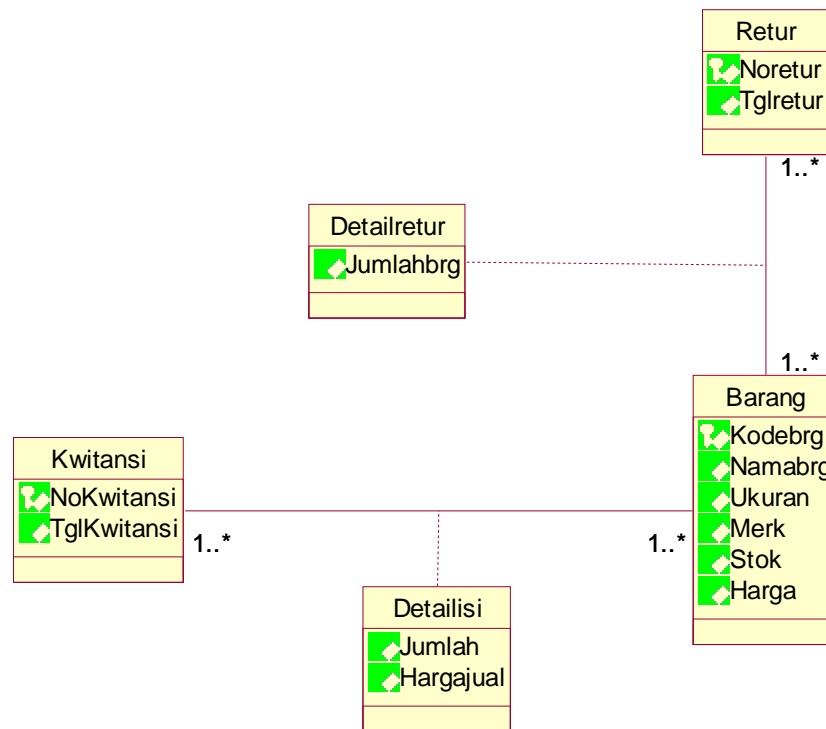


Jika staff penjualan ingin keluar dari form klik tombol keluar.

BAB IV RANCANGAN SISITEM

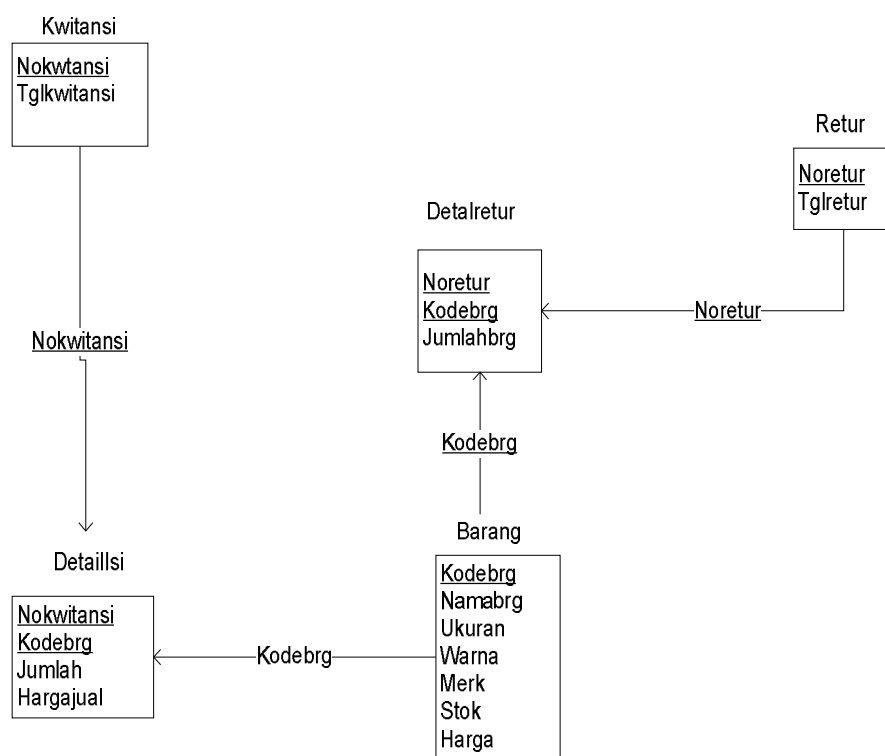
1. Rancangan Basis Data

a. Class Diagram



Gambar 4.1
Class Diagram

b. LRS



Gambar 4.2

LRS

c. Transformasi Logical Record Srukture ke Relasi

1) Barang

kodebrg	namabrg	Ukuran	Warna	Merk	Stock	Harga
PK						

Tabel 4.1
Tabel Barang

2) Detaillsi

Nokwitansi	kodebrg	Hargajual	Jumlah
FK	FK		
FK			

Tabel 4.2
Tabel Detaillsi

3) Kwitansi

Nokwitansi	Tglkwitansi
PK	

Tabel 4.3
Tabel Kwitansi

4) Retur

Noretur	Tglretur
PK	

Tabel 4.4
Tabel Retur

5) Detailretur

Noretur	Tglretur	Jumlahbrg
FK	FK	
PK		

Tabel 4.5
Tabel Detailretur

d. Spesifikasi Basis Data

1) Barang

Nama file : Barang
Media : Harddisk
Isi : Data-data Barang
Organisasi : Indek sequential
Primary key : kodebrg
Panjang record : 65 byte
Jumlah record : 195 record
Struktur :

No	Nama field	Jenis	lebar	desimal	Keterangan
1	kodebrg	Text	5	-	Kode Barang
2	namabrg	Text	20	-	Nama Barang
3	Ukuran	Text	10	-	Ukuran
4	Warna	Text	10	-	Warna
5	Merk	Text	10	-	Merk
6	Stock	Number	3	-	Persediaan
7	Harga	Currency	7	-	Harga

Tabel 4.6
Tabel Spesifikasi Basis data Barang

2) Kwitansi

Nama file : Kwitansi
Media : Harddisk
Isi : Nokwitansi, tgl, jumlah barang, total harga
Organisasi : Indek sequential
Primary key : Notransaksi
Panjang record : 13 byte
Jumlah record : 39 record
Struktur :

No	Nama field	Jenis	lebar	desimal	Keterangan
1	Nokwitansi	Text	5	-	No Kwitansi
2	Tglkwitansi	Date/Time	8	-	Tanggal

Tabel 4.7
Tabel Spesifikasi Basis data Kwitansi

3) Detail isi

Nama file : Detaillsi
 Media : Harddisk
 Isi : Nokwitansi, kodebrg, jumlah, harga jual
 Organisasi : Indek sequential
 Primary key : Nokwitansi dan kodebrg
 Panjang record : 20 byte
 Jumlah record : 60 record
 Struktur :

No	Nama field	Jenis	lebar	desimal	Keterangan
1	Nokwitansi	Text	5	-	No Kwitansi
2	Kodebrg	Text	5	-	Kode barang
3	Jumlah	Number	3	-	Jumlah beli
4	Hargajual	Currency	7	-	Harga jual

Tabel 4.8
Tabel Spesifikasi Basis data Detaillsi

4) Retur

Nama file : Retur
 Media : Harddisk
 Isi : Noretur, Tglretur

Organisasi : Indek sequential

Primary key : Noretur

Panjang record : 13 byte

Jumlah record : 39 record

Struktur :

No	Nama field	Jenis	lebar	desimal	Keterangan
1	Noretur	Text	5	-	No retur
2	Tglretur	Date/Time	8	-	Tanggal

Tabel 4.9

Tabel Spesifikasi Basis data Retur

5) Detailretur

Nama file : Detailretur

Media : Harddisk

Isi : Noretur, kodebrg, jumlahbrg

Organisasi : Indek sequential

Primary key : Noretur dan Kodebrg

Panjang record : 13 byte

Jumlah record : 39 record

Struktur :

No	Nama field	Jenis	lebar	desimal	Keterangan
1	Noretur	Text	5	-	No retur
2	Kodebrg	Text	5	-	Kode barang
3	Jumlahbrg	Number	3	-	Jumlah barang

Tabel 4.10
Tabel Spesifikasi Basis data Detailretur

2. Rancangan Antar Muka

a. Rancangan Keluaran

1) Laporan Penjualan

Nama Keluaran	: Laporan penjualan
Fungsi	: Sebagai laporan penjualan
Media	: Kertas
Distribusi	: Pimpinan
Rangkap	: 1 (satu)
Frekuensi	: Rata-rata satu kali per minggu
Volume	: Satu kali seminggu
Format	: Lampiran C-1
Keterangan	: Berisi transaksi dan harga-harga

2) Retur

Nama Keluaran	: Retur
Fungsi	: Sebagai bukti pengembalian barang
Media	: Kertas
Distribusi	: Pimpinan
Rangkap	: 1 (satu)
Frekuensi	: Setiap terjadinya pengembalian barang
Volume	: -
Format	: Lampiran C-2
Keterangan	: Berisi barang yang dikembalikan

3) Kwitansi

Nama Keluaran	: Kwitansi
Fungsi	: Sebagai bukti pembayaran
Media	: Kertas
Distribusi	: Arsip, pembeli
Rangkap	: 2 (dua)
Frekuensi	: Setiap terjadi pelunasan pembayaran
Volume	: 5 kali sehari
Format	: Lampiran C-3
Keterangan	: Berisi transaksi dan harga-harga barang

b. Rancangan Masukan

1) Data barang

Nama Masukan	: Data barang
Sumber	: Pimpinan
Fungsi	: Mengetahui data barang
Media	: Harddisk
Rangkap	: 1 (satu)
Frekuensi	: Setiap ada barang masuk
Volume	: 4 kali sebulan
Format	: Lampiran D-1
Keterangan	: Berisi data-data barang

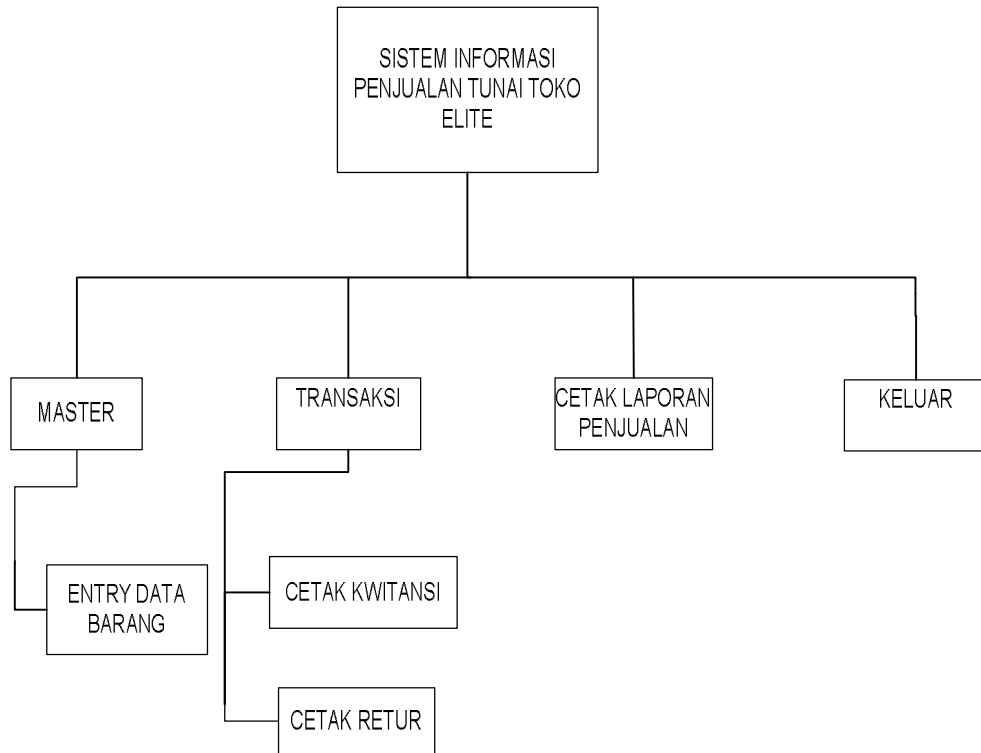
2) Data penjualan

Nama Masukan	: Data penjualan
--------------	------------------

Sumber	: Pembeli
Fungsi	: Mengetahui data transaksi penjualan
Media	: Harddisk
Rangkap	: -
Frekuensi	: Setiap terjadi transaksi penjualan
Volume	: 7 kali seminggu
Format	: Lampiran D-2
Keterangan	: Berisi data-data transaksi

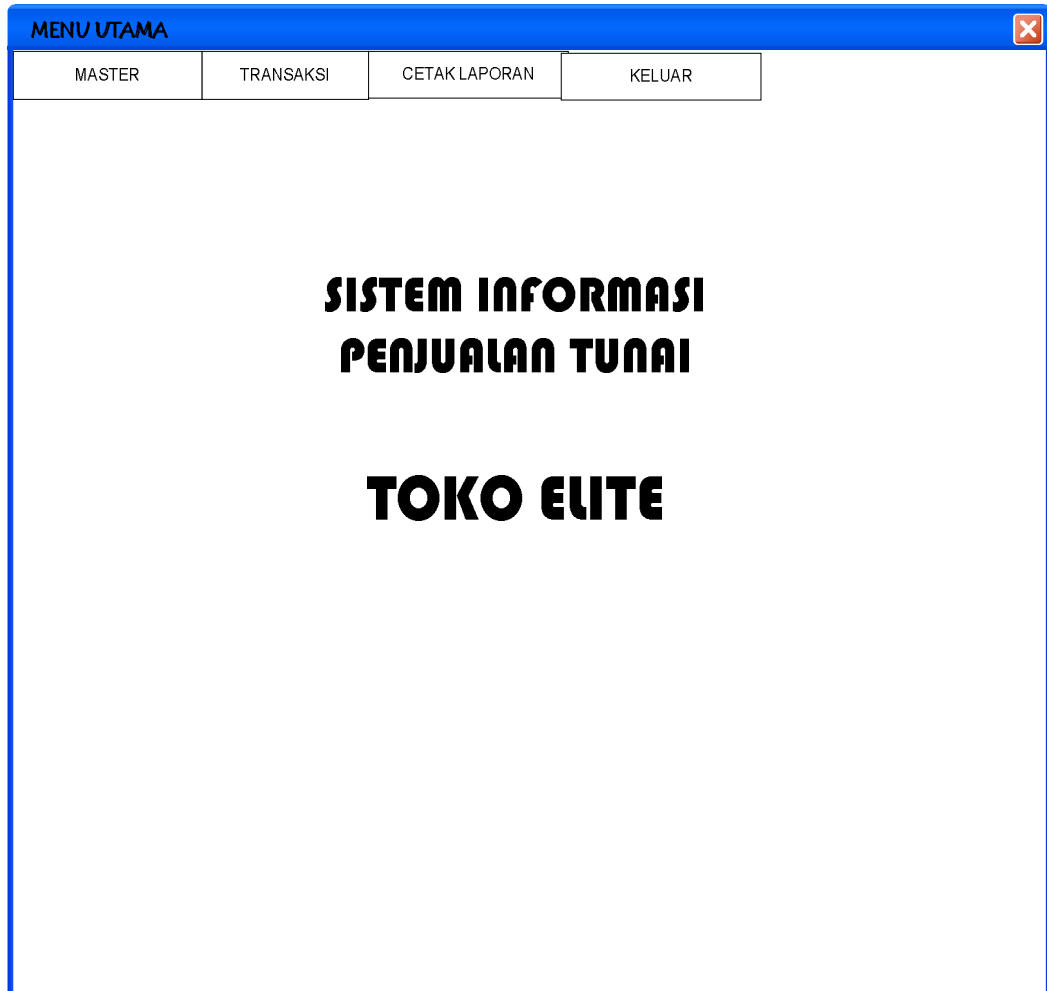
c. Rancangan Dialog Layar

1) Struktur Tampilan

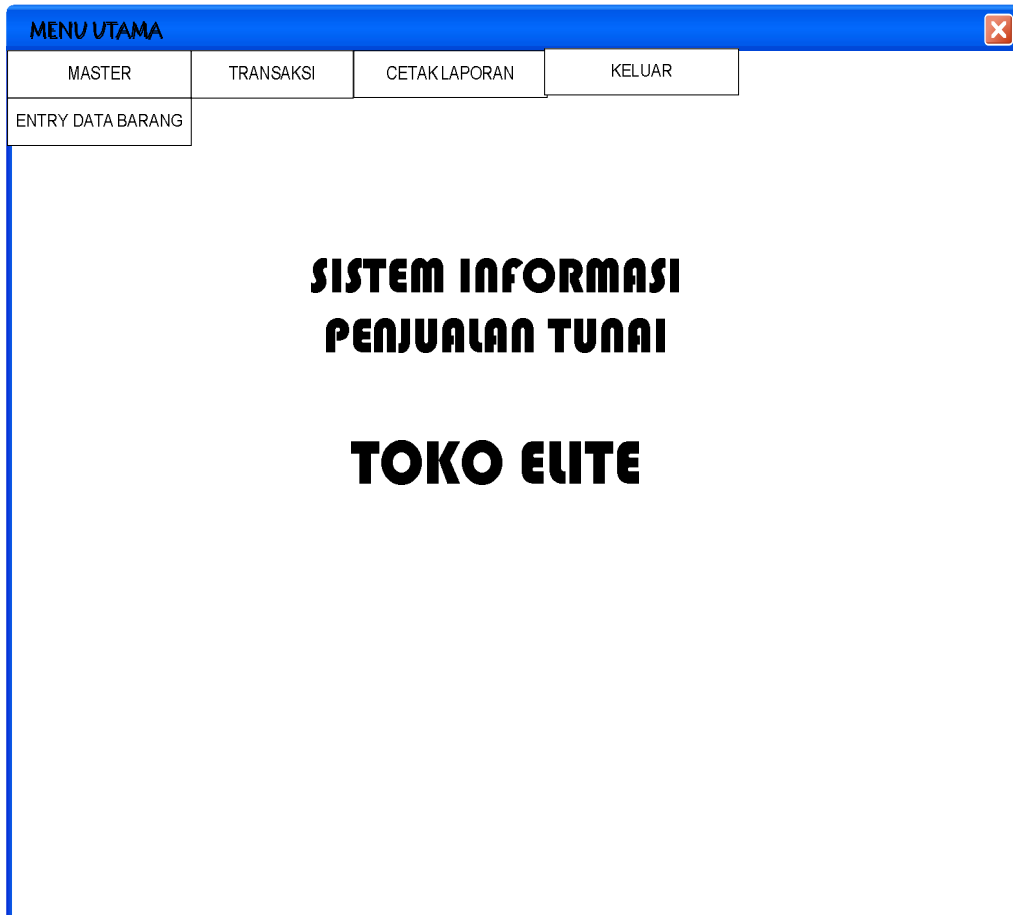


Gambar 4.3
Struktur Tampilan

2) Rancangan Layar



Gambar 4.4
Rancangan Layar Menu Utama



Gambar 4.5
Rancangan Layar Menu Master

ENTRY DATA BARANG
✕

Kode Barang :

Nama Barang :

Ukuran :

Warna :

Merk :

Stok :

Harga :

Kode Barang	Nama Barang	Ukuran	Warna	Merk	Stok	Harga
Tampil Tampil	Tampil Tampil	Tampil Tampil	Tampil Tampil	Tampil Tampil	Tampil Tampil	Tampil Tampil

SIMPAN

BATAL

EDIT

HAPUS

KELUAR

Gambar 4.6
Rancangan Layar Input Data Barang



Gambar 4.7
Rancangan Layar Menu Transaksi

ENTRY DATA PENJUALAN ✖

No Kwitansi : Tgl Warna :

Kode Barang : Harga Jual :

Nama Barang : Jumlah :

Merk : Total :

Ukuran :

Kode Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah	Total
Tampil	Tampil	Tampil	Tampil	Tampil
Z	Z	Z	Z	Z
Tampil	Tampil	Tampil	Tampil	Tampil

Grand Total :

Gambar 4.8
Rancangan Layar Input Data Penjualan

CETAK RETUR

No Retur : Tgl :

Kode Barang : Harga Jual :

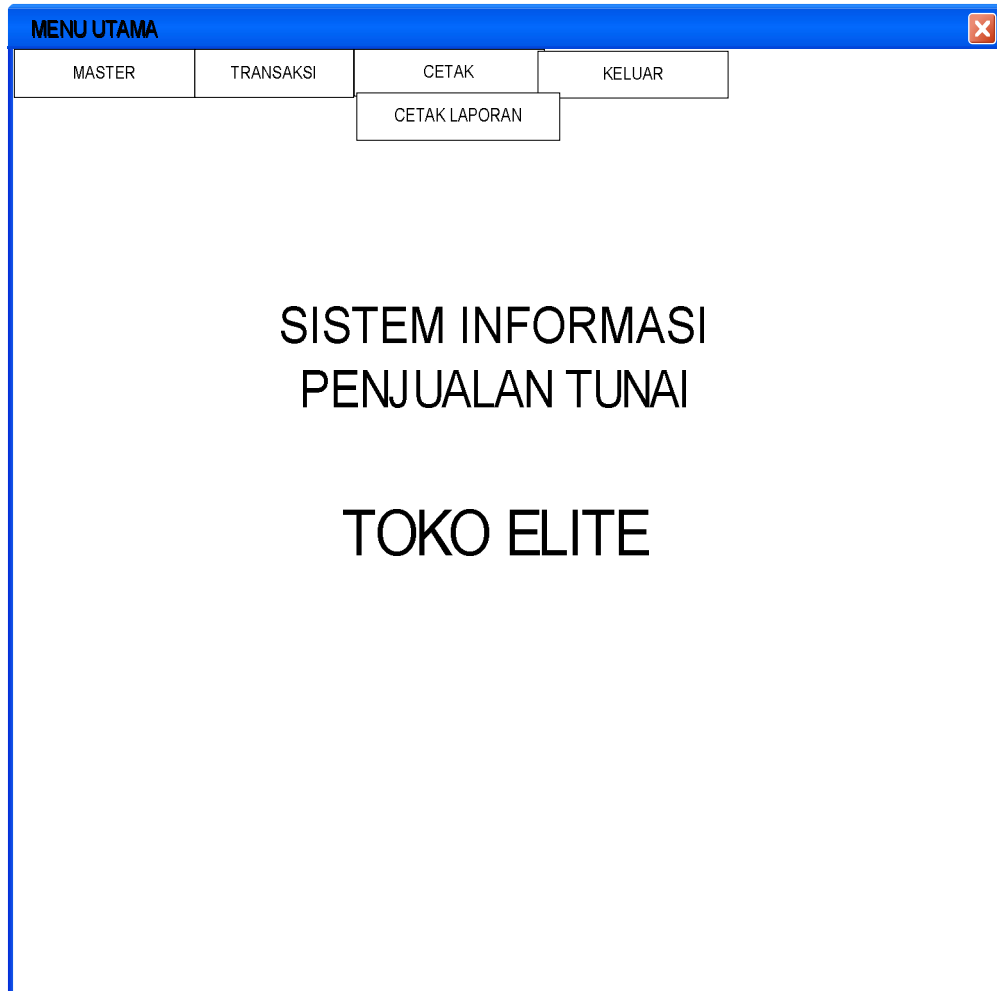
Nama Barang : Jumlah :

Total :

Kode Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah	Total
Tampil	Tampil	Tampil	Tampil	Tampil
Z	Z	Z	Z	Z
Tampil	Tampil	Tampil	Tampil	Tampil

Grand Total :

Gambar 4.9
Rancangan Layar Cetak Retur



Gambar 4.11
Rancangan Layar Menu Cetak

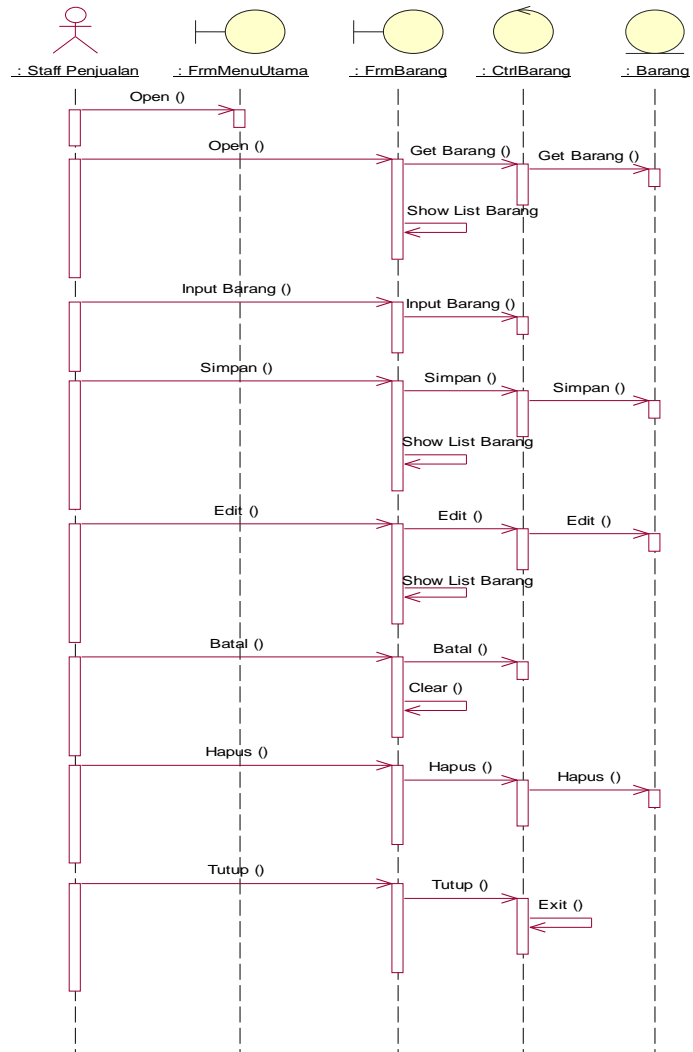
CETAK LAPORAN ✕

Masukkan Tanggal :

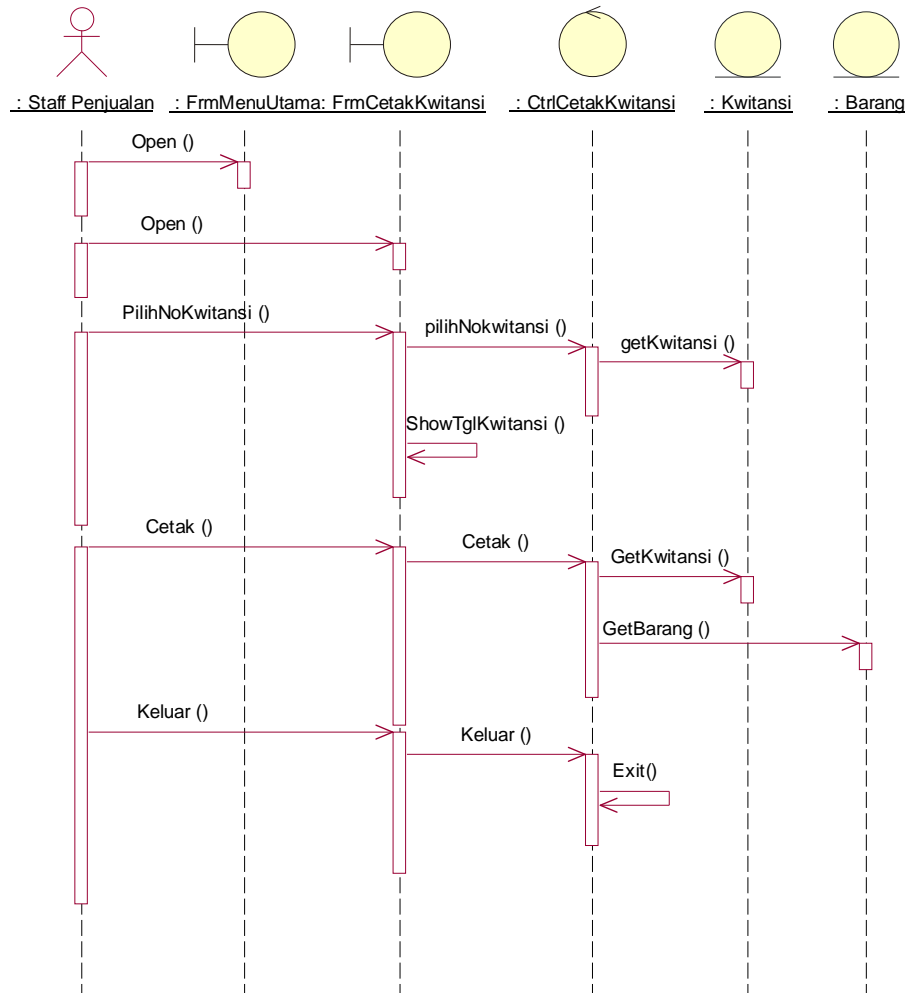
Tgl S/D

Gambar 4.12
Rancangan Layar Cetak Laporan

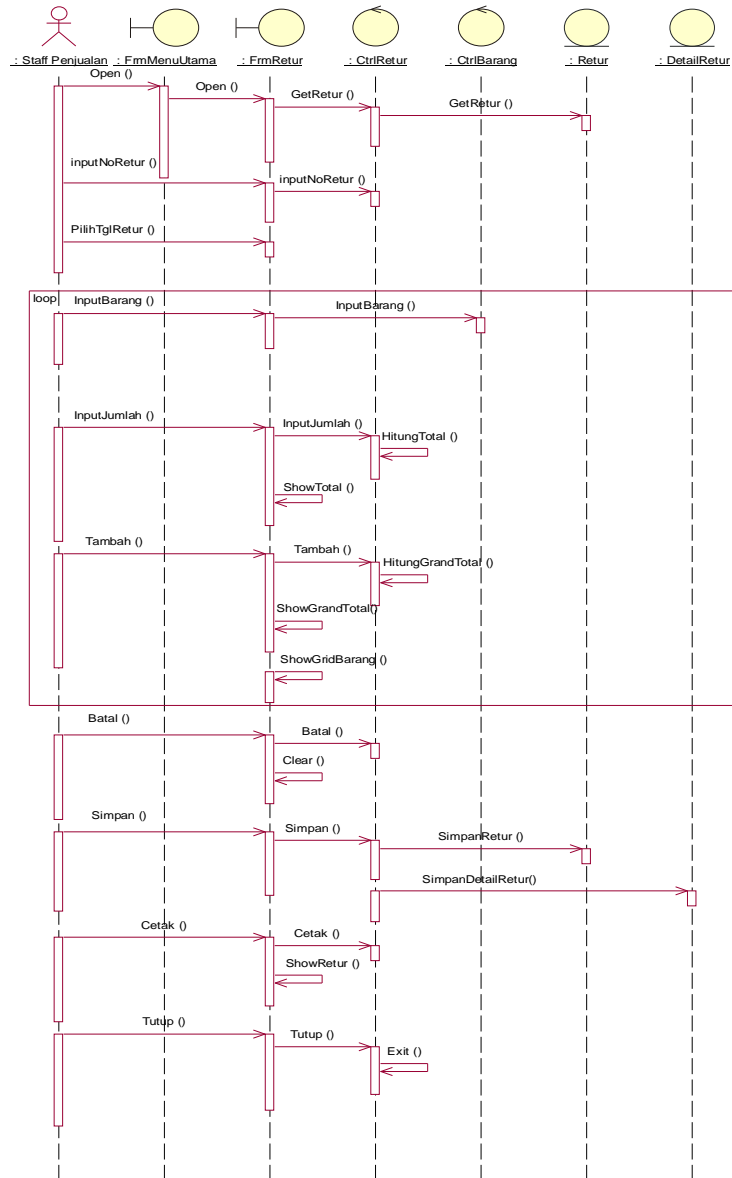
d. Sequence Diagram



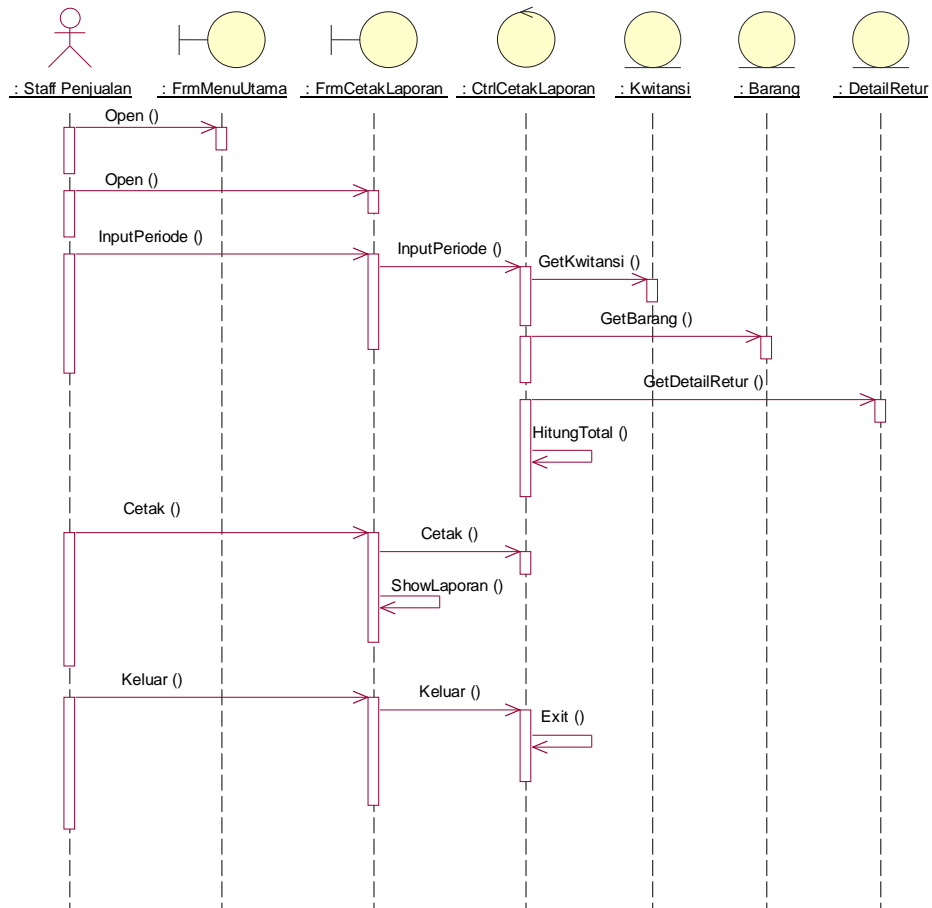
Gambar 4.17
Sequence Diagram Master Barang



Gambar 4.13
Sequence Diagram Cetak Kwitansi



Gambar 4.15
Sequence Diagram Cetak Retur



Gambar 4.14
Sequence Diagram Cetak Laporan